

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Kładzenie rurociągów

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie Wodnik 2000 w Grodzisku Maz.
ADRES INWESTYCJI : Pływalnia Miejska Wodnik 2000, Grodzisk Mazowiecki, ul. Montwiłła
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 32 A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
BRANŻA : instalacje wewn. sanitarne wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Możdżeń

DATA OPRACOWANIA : Luty 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : 4 kw. 08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2009

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000.					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1	0121-01	6+12	m	18.00	
				RAZEM	18.00
2	KSNR 7 0702-	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm - tylko robocizna	m ²		
d.1	02	/demontaż + ponowny montaż/			
	analogia	53.26+4.52	m ²	57.78	
				RAZEM	57.78
3	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	1.08	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
4	KNNR 4 0142-	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
d.1	04	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 4 0106-	Rurociągi stal. ocynk. d=15 mm o poł. gwint., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wz	m		
d.1	0110	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 4 0106-	Rurociągi stal. ocynk. d=20 mm o poł. gwint., na ścianach w budynkach niemieszkalnych- wz	m		
d.1	0210	53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
7	KNNR 4 0106-	Rurociągi stal. ocynk. d=32 mm o poł. gwint., na ścianach w budynkach niemieszkalnych- wz	m		
d.1	0410	84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
8	KNNR 4 0131-	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4 0131-	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 4 0131-	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	04	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
11	KNR 0-34	Izolacja rur śr.15 mm otulinami armaflex AC gr.19 mm -anal.	m		
d.1	0104-0956	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 0-34	Izolacja rur śr.20 mm otulinami armaflex AC gr.19 mm -anal.	m		
d.1	0104-1003	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
13	KNR 0-34	Izolacja rur śr.32 mm otulinami armaflex AC gr.19 mm -anal.	m		
d.1	0104-1003	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-01	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-01	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-02	33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące - HansGrohe Focus S z obrotową wylewką chrom wg P-T	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące - Hansgrohe Talis S jednouchytowa bateria umywalkowa z obrotowa wylewką wg P-T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące - Hansgrohe Talis S jednouchytowa bateria umywalkowa wg P-T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 analogia	Wąż Kneippa Dorn Bracht Water Tube chrom wg P-T	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 analogia	Głowica wachlarzowa HansGroche chrom wg P-T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 analogia	Głowica Raindance Air HansGroche chrom wg P-T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.1 kalk. własna	Wiadro bosmana wraz z instalacją mechaniczną wg P-T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 analogia	Wąż w pom. technicznym wg P-T	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 4 0130- d.1 014	Zawór kulowy kątowy podumywalkowy fi 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 4 0135- d.1 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 0139- d.1 01 analogia	Zawór podtynkowy HansGroche natryskowy o śr. nominalnej dn. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 0139- d.1 01 analogia	Zawór pływakowy natryskowy do instalacji wiadro bosmana o śr. nominalnej dn. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 d.1 0114-0120	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 wraz z przyciskiem do geberitu chrom sigma 20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 0116- d.1 019	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii, 2*d= 20 mm - kolana przyłączone na płytce m-żowej [R*2] 1*3<wąż kneippa>+1<pom techn>+1<wiadro>+1*2<natryski>	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNNR 4 0115- d.1 011	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stal. do zaworów czerpalnych, baterii, d=15 mm 2*2<umywalki>+1<ustęp>+2*2<brodzik>	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNNR 4 0126- d.1 051	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) poz.5+poz.6+poz.7	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
33	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.84+0.4+13.14+1.22+1.64+0.24+2.01+0.48+4.02+0.72+0.88+0.53+6.44+0.39+2.23+5.03+0.37+0.67	m m	 45.25	
				RAZEM	45.25
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8+5+3	podej. podej.	 16.00	
				RAZEM	16.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4.4+1.73	szt. szt.	 6.13	
				RAZEM	6.13
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywak zlew okrągły ze stali nierdzewnej Firmy Alape o średnicy 32.5cm ED.K325 poliort, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit duofix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska wc podwieszana z deską wolnoopadającą Roca Happening 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit duofix do umywalki montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Roca Diver-ta 47cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - brodzik do kąpieli nóg ze stali nierdzewnej śr450mm z korkiem na łańcuszku 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0218-0120	Anal.- montaż wpustów podłogowych z PP "Practicus" dn 100 - Kessel 45 218.11 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0218-0120	Anal.- montaż odpływu liniowego "Linearis' Super 60 system 125 długości 1150 mm - Kessel 45 700.87 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 4 0211-d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - montaż spustu z koryta "Canaliny" do przyborów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00